金笛工业手机

用户手册

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

版权所有

北京春笛网络信息技术服务有限公司

目　　录

快速安装......3
产品图片说明......4
第一部分：串口Wavecom Modem 的安装......5
　　第一步：查看串口硬件清单。......5
　　第二步：安装硬件设备......6
第二部分：USB GSM Modem的安装......14
　　第一步：查看USB硬件清单。......14
　　第二步：安装硬件设备......15
第三部分：安装金笛短信群发机器人......18
金笛短信群发机器人标准版简介......26
软件特点......26
使用说明......27
无线上网指南......30
注意事项......31
常见问题......32
联系方式......33

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

快速安装

1.　关闭计算机，切断计算机电源。

2.　用笔尖或大头针轻抵 GPRS MODEM 天线座侧的 SIM 卡插槽凹孔，SIM 卡插槽会自动弹出。在 SIM 卡插槽中放入手机 SIM 卡（芯片面向外），将插槽按原样放回 GPRS MODEM 里。

3.　取下天线保护套，将天线与天线插头相连；在SIM插槽旁边安装上天线。

4.　把数据连接线有 15 针的一端和 GPRS MODEM 的有相应孔的地方连接；另一端就和电脑的串口连接。GPRS MODEM 连接线上的电话水晶头不使用，不需要连接。

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

5.　连接 GPRS MODEM 电源线。

6.　在计算机的并口上插入加密狗（如为 USB 狗，则在 USB 口上插入）。

7.　接通 GPRS MODEM 的电源。短信设备的红色指示灯长亮，约 30 秒钟后指示灯呈现规律闪烁。如果始终长亮，则是卡没插好或卡有问题。

8.　接通计算机电源，启动计算机。

注意：为了保证您的短信设备长久使用，在 SIM 卡更换、数据线、电源线连接和断开时，均应避免带电操作。

产品图片说明

产品名称：WAVECOM GSM MODEM

金笛工业手机，俗称短信猫， 又名 GSM MODEM，专门针对短信应用设计，内含工业级短信发送模块，简化了通信接口，性能稳定可靠，符合各种商业和工业级短信应用要求，支持向移动、联通以及小灵通用户收发短信，适用于各行各业各个领域作无线数据通信，短信息通告，短信查询等应用。

第一部分：串口Wavecom Modem 的安装

第一步：查看串口硬件清单。

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

第二步：安装硬件设备

步骤 1：接入天线。

将（图 1）上红色的盖帽取下，接入天线。

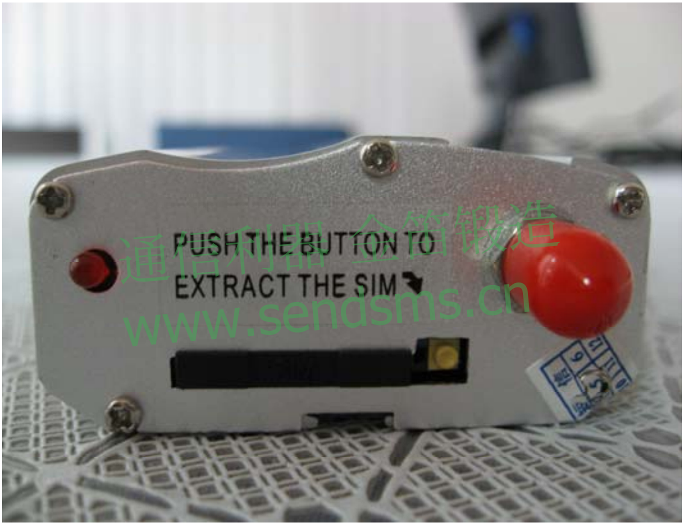


图 1

COM 接口短信猫（WAVECOM GSM/GPRS MODEM）

步骤 2：安装SIM卡

用圆珠笔或其他工具顶短信猫 SIM 卡座按钮（图 2 中弹出卡座的右边小黑点），设备会弹出 SIM 卡座，将 SIM 卡放入卡座，再将卡座插回设备的 SIM 卡插孔即可。

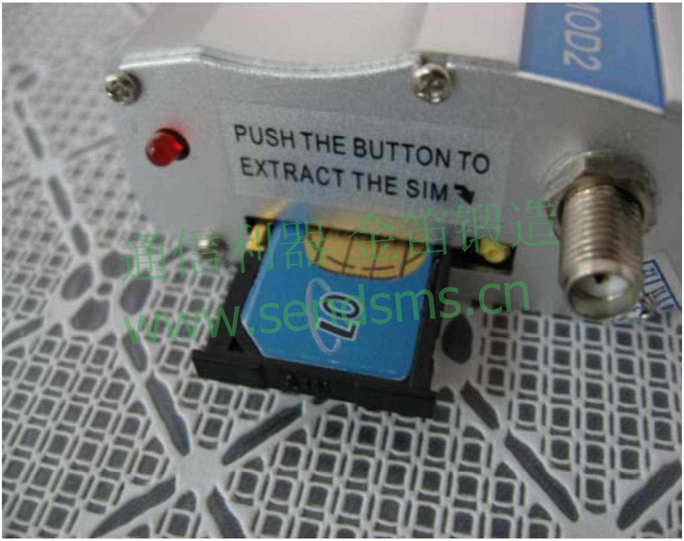


图 2

步骤 3：接入数据线

1、　数据线有两头，一头接到 Modem，另一头接到计算机的 COM 口。如（图 3）有针的一头接到 Modem，没有针的一头接到计算机，水晶头接口是备用接口不需要接入；Modem 上的数据线的接口如图（图 4）。

图 3

2、将一头接到 Modem，如图 4

图 4

步骤 4：接入电源线；

电源线有两头，一头接到 Modem，另外是插到电源插板上；如图（图 5）。Modem 上的电源接入口如图（图 6）右边的黑色小口；电源接入时候请注意方口和圆口要对应。

图 5

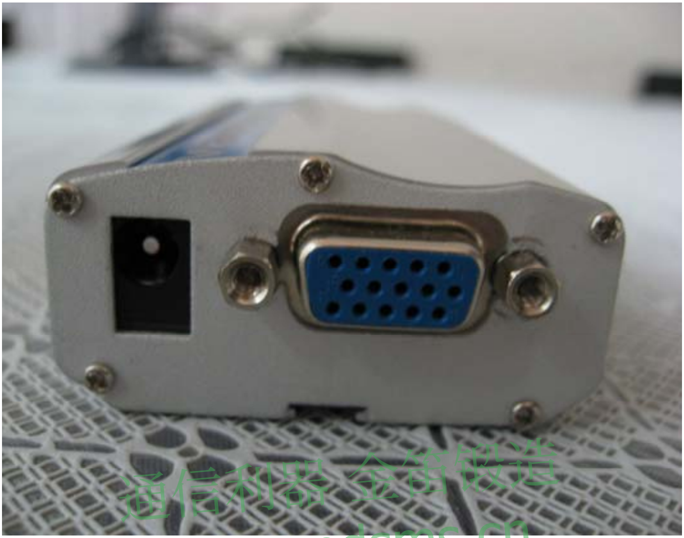
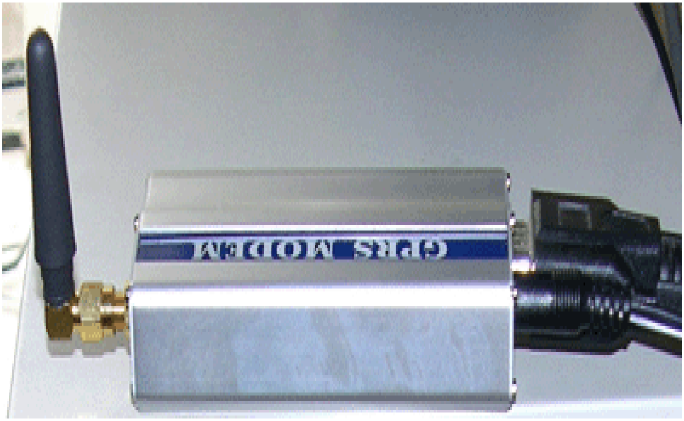


图 6

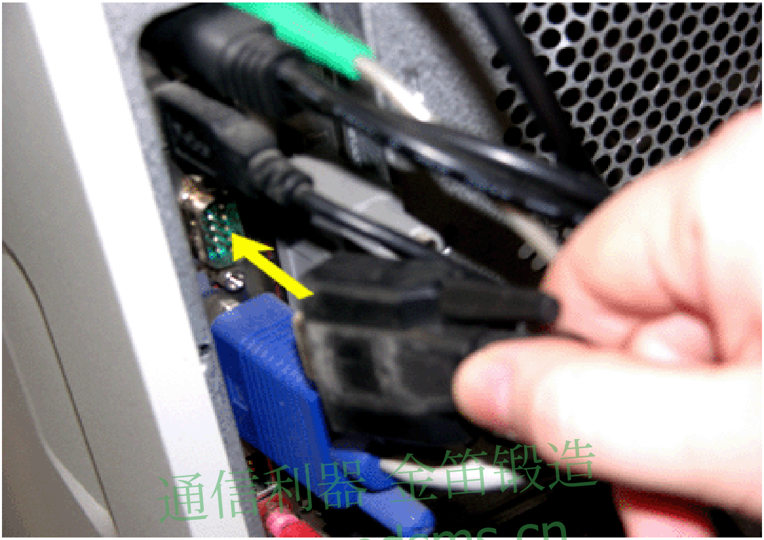
通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

安装完毕，设备的指示灯闪烁表示已连接到通信网络，指示灯一直亮表示没有搜寻到网络或设备故障。电话线接口没有用，不用连接。



将数据线与GSM modem硬件设备连接

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn



按照提示将数据线另一端插入主机串口

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

特别注意：

1、Modem 在从计算机接入或拔下之前一定要确保在没有电源的情况下进行操作。

2、USB 接口短信猫的要连接 USB 连线和天线，COM 接口的短信猫要连接好电源、数据线和天线。插入 SIM 卡后，设备指示灯闪烁表示已连接到通信网络，指示灯一直亮表示没有搜寻到网络或设备故障。

第二部分：USB GSM Modem的安装

第一步：查看 USB 硬件清单。

第二步：安装硬件设备

步骤 1：接入天线

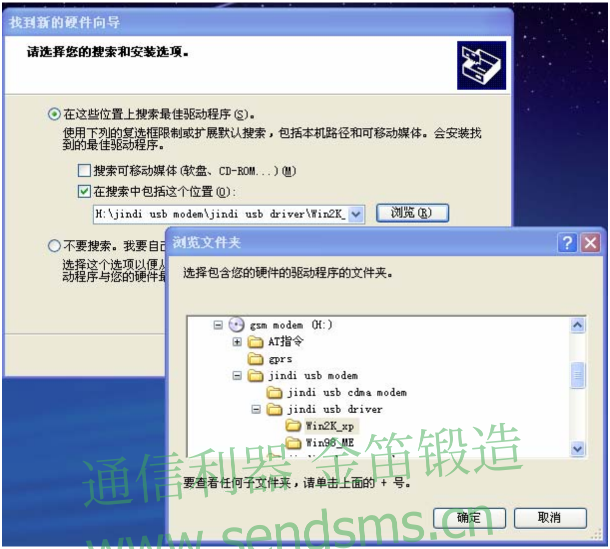
步骤 2：安装SIM卡

步骤 3：安装天线。

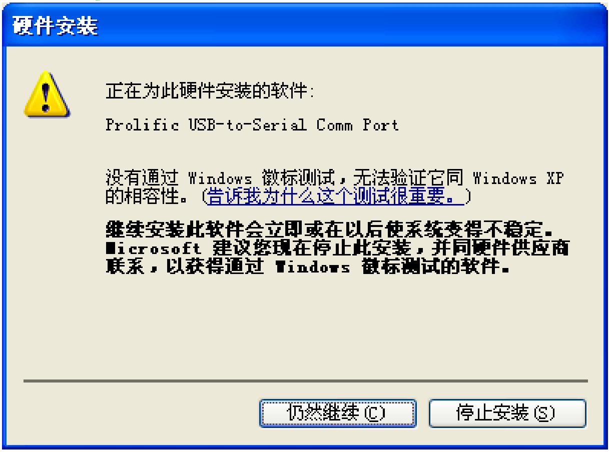
步骤 4：连接 USB 连线，设备指示灯闪烁表示已连接到通信网络，指示灯一直亮表示没有搜寻到网络或设备故障。

步骤 5：USB 接口设备需安装 USB-COM 转换驱动程序。

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn



通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn



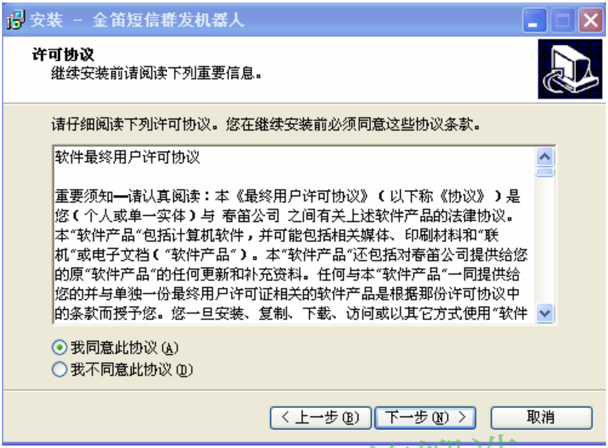
通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

驱动安装后，查看设备管理器，会显示该端口及端口号，例如图中端口号为 COM5。

第三部分：安装金笛短信群发机器人

金笛光盘里有 setup.exe，双击安装。如图

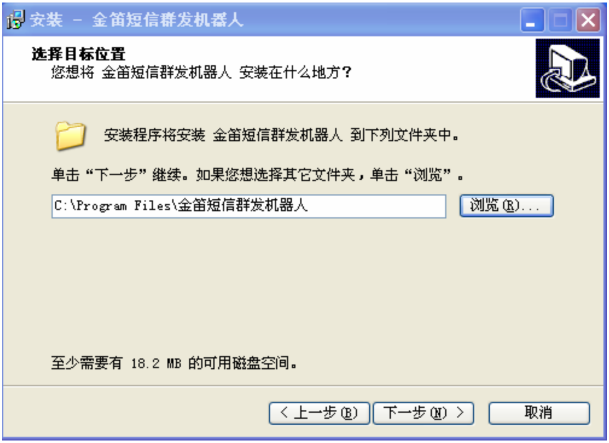
点击下一步按钮

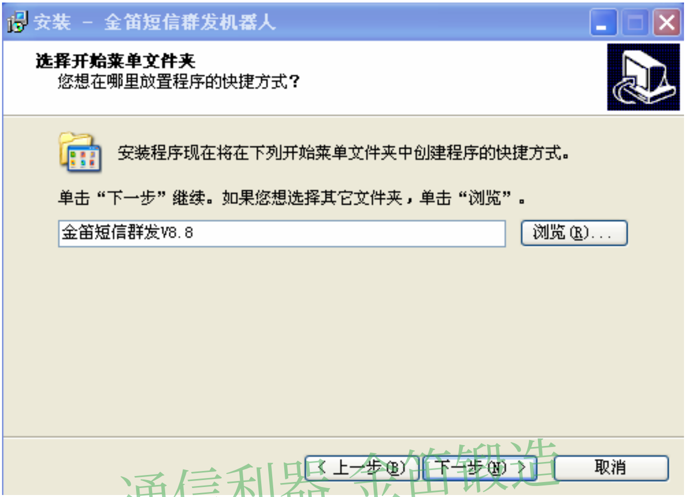


通信利器 金笛锻造

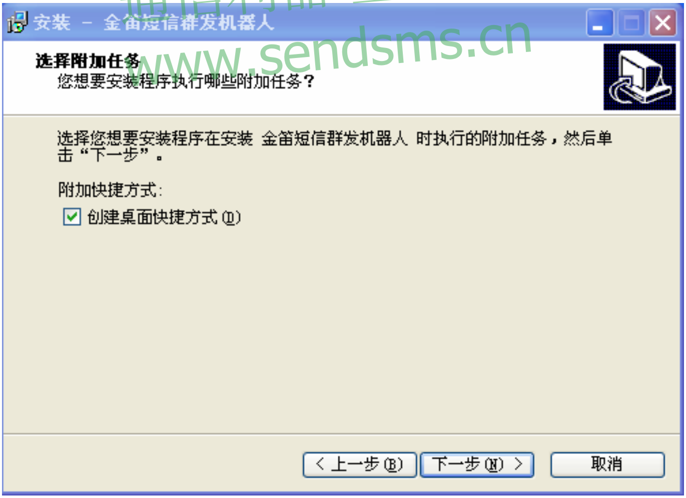
安装默认，下一步就可以了。

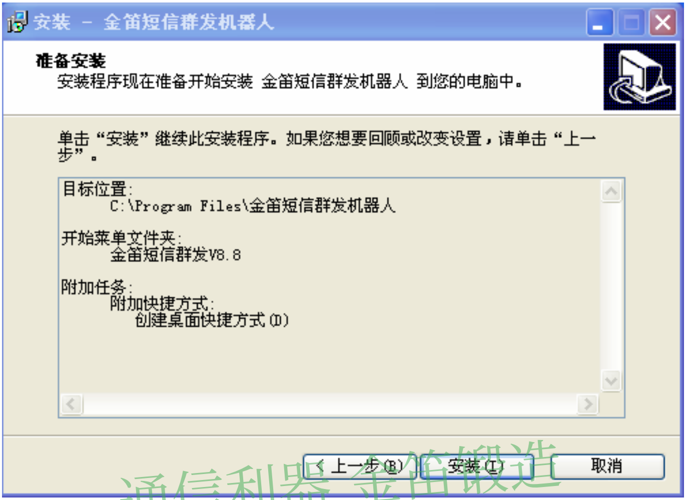
www.sendsms.cn



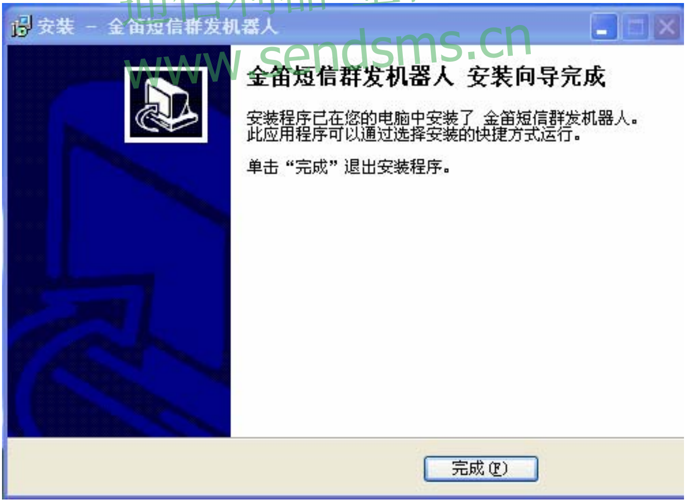


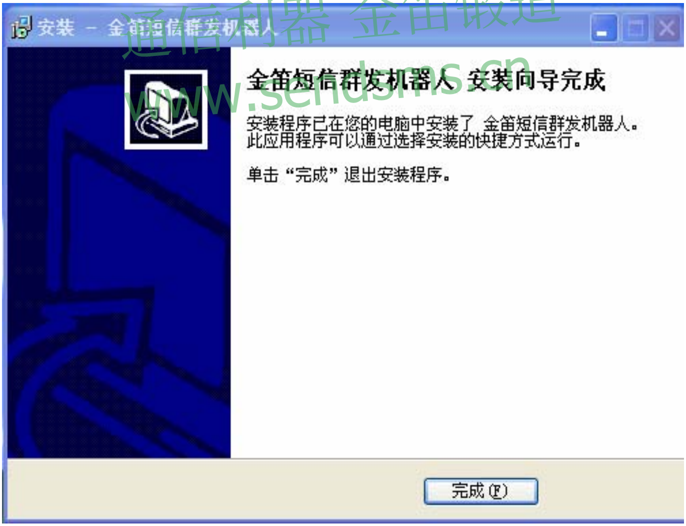
通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn





通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn





通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

安装完毕。

打 开

短 信 群 发 机 器 人 标 准 版 会 让 您 选 择

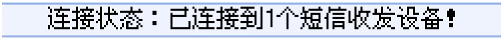
选择 GSM Modem。直动搜索插到几个短信设备。如图。如果 SIM 收到一条新的短信息时，还直动接收 SIM 卡的新短信息。可以看到下面连接状态：已连接到 1 个短信收发设备！

打开短信群发机器人广告版需要设置,打开广告版

如下图

打开之后。点设备管理项。设备类型改为 GSM MODEM,串口号是软件直动检测，启用即可。可以看到下面连接状态：已连接到 1 个短信收发设备！如果连接不成功，将波特率改为 115200，再试试。

软件启动后将自动进行连接短信收发设备；连接完成后，有消息提示。软件左上角的连接按钮如果为绿色，如图 ,还有通过左下角可以看到有表示连接成功状态；这样就表示处于连接成功状态。如图



如果软件左上角的连接按钮如果为黄色，如图 ，相对应左下角有未连接到短信收发设。如图

表示连接成功状态处于未连接成功状态。未连接状态全图。

金笛短信群发机器人标准版简介

“金笛短信群发机器人”，是面向广大企事业单位开发的短信群发软件，它使企业可以充分利用移动（或联通）公司提供的手机短信服务功能，来发布各种企业相关信息。可完成短信 息群组发送(如短信广告、客户联络、新产品发布通知)、分组发送(如会议通知、紧急通知)、 定时群发（如提醒短信、恭贺短信、祝福短信）、以及接收工作情况汇报短信等等，从而达 到提高办公效率、降低办公成本的目的。

软件特点

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

- 支持发送数据库文件、发送 ODBC 数据
- 支持一次给多人发不同的短信
- 支持定时发送。自定义发送时间段,比如设定发送时间从早上 9:00 到晚上 8:00,超过规定时间自动暂停发送
- 可视管理短信发送状况，可暂停和继续发送
- 强大、易用的通讯录管理功能，可多级用户分组，提供手机号码可以从文本文件导入功能
- 支持常用短语维护，可在编辑短信时插入短语
- 支持循环发送
- 已发送短信日志管理
- 支持多个 GSM/GPRS 设备同时发送

- 支持联通移动两大运营商短信路由，使用两套设备，分别放联通和移动的 sim 卡，系统可自动识别接收方所属网络，自动使用对应的卡发送，节省费用，进一步提高成功率
- 收发件箱信息导出到 Excel 功能
- 电话薄导出到 Excel 功能
- 搜索所有地区的号码
- 清楚重号功能
- 优先发送功能
- 收取号码保存功能
- 电话薄导入功能（该功能用户可自行配置）

使用说明

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

- 短信发送

　　点击工具栏上的发送短信息图标，进入发送短信息工作界面。

- 手工输入号码：可在收件人输入框输入接收者的手机号码，在屏幕下面的短信内容部分输入想要发送的短信内容，点击“立即发送短消息”按钮完成发送操作。
- 从电话簿选择手机号发送短信：

　　可以从事先维护好的电话簿中选择要发送的手机号

- 从号段生成手机号

　　该功能主要用于群发广告，使用者可向特定的地区中的特定人群发送广告信息。

- 从文件导入手机号

使用者可事先将要发送的手机号码存放在指定文件中，并且该文件只能是一行一个手机号码的格式，利用此功能选择该文件取得手机号码。该系统支持小灵通，移动，联通全网发送功能。所以在输入号码的时候，小灵通的格式请采用 106+区号+小灵通号码这样的标准格式，如 10602245782566。

- 删除接收者：从要发送的手机号中选择部分删除。
- 清空接收者：完全清空要发送的手机号
- 插入常用短语

用户输入短信的时候也可选择系统中维护好的短语，进行发送。当短信超过 70 汉字或超过 160 字符的时候，系统提示输入字符过长。

- 定时发送

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

用户也可根据自身的需要定时发送短信，使用该功能时，系统提示输入定时发送的时间，您只需输入该时间就可以了。

- 附加签名

使用该功能，短信内容中会自动增加事先设定好的签名信息。

- 已收短信息

本系统接收到的短信都可以在这里显示，使用者可对其管理。

- 已发送短信箱

已经发送的短信日志内容显示在这里，使用者可对其管理。

- 待发送短信箱

用户设定的定时短信在这里显示，使用者可对其管理。

- 失败短信箱

由于网络等原因，有时发送短信会失败，这里显示所有失败的短信，使用者可对其管理。

- 通讯名录管理

  可以添加联系人。

- 分组管理

  本系统的电话薄管理功能非常强大，可实现分组管理，最多可建立 4 级分组，每级分组最多可建立 100 个组别。

- 导入电话薄

  使用者可将原来在Excel或其他文本文件中的联系人信息导入到系统中。

- 导出电话薄

  用户可依据此功能将已经存在的联系人信息导出到Excel中。

- 常用短信

  用户点击 按钮，进入常用短语界面。用户可增加自己新的短语。

- 导出短信

  系统中发送和接收短信记录都可以导出到Excel中，供用户使用。

- 短信查找

  系统中发送和接收短信记录都可以使用“短信查找”功能查找历史。

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

无线上网指南

一、申请开通gprs服务；

二、将开通gprs服务的SIM卡插入BM2403A模块中的卡座；

三、用RS232 串口线将模块与PC相连；

四、在控制面板->调制解调器->添加标准 336 调制调器；

五、在拨号网络中建立新连接，设备选标准调制调器，号码为*99***1#；

六、无用户名,无密码,拨号后即可无线接入互联网，速度在 22-88k左右。

七、上网前需在超级终端中设置MODEM的几个参数：

at+cgdcont=1,”IP”,”CMNET”　　设置网络

at+ipr=115200　设置最高速率

at&w　　保存参数

通信利器 金雷锻造
www.sendsms.cn

注意事项

此款 GSM　Modem 只能入中国移动或者中国联通的 GSM 网络，CDMA 的卡插入不能识别。

一定要在断电的情况下插拔 SIM 卡。未插卡加电时 Modem 灯常亮，插入 SIM 卡大约 10 秒～30 秒找到 GSM 网络后灯开始闪烁，此时方可启动随机软件。

为了发挥使用本短信群发软件的优势，建议正式使用之前，请先在“名片管理”中添加 联系人信息；请先在短语管理中添加您所需要的常用短语。毕竟，磨刀不误砍材功嘛。另外，如果已建立了电子文档（或数据库记录）的通信录，可通过工具导入（或关联）本短 信群发软件的数据库表，以避免再次手工录入。

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn

常见问题

问：为什么使用我们的短信猫+软件时，打开软件会提示《《连接状态：未连接到短信设备》》？

答：有三种可能性。

1、 在查看USB线和天线是否插好、拧紧。SIM卡是否插好。

2、 请您查看短信猫的LED灯是否闪。如果闪就表示正常。

3、 查看是否占用了当前短信猫的COM口。可以做以下操作。

打开Windows自带的超级终端，。连接时使用的COM是当前你设备的COM口。点下面的配置，端口设置为还原默认置，确定即可。

然后在框里敲入在输入ATE1 回车。然后敲AT回车。如果返回OK。说明短信设备好。如果不显示。说明COM口有可能被占用。只能重新启动机器。打开短信群发机器人软件看是否连接成功。如果还不可以，请您联系我们。

通信利器 金盾锻造
www.sendsms.cn

问：为什么使用我们短信猫，LED灯不闪啊？

答: 第一、确定您把相关的都插好了没有。如果是USB的，驱动装好了没有。

第二、插好所有的设备，请您等十几秒，看它会闪吗？如果还是这种情况。请您联系我们。

问：为什么拿到你们的短信猫时，LED灯不亮啊。

答: 请您查看是否接好电源。如果一切都好还是不亮，请您联系我们。

联系方式

地址：北京市海淀区知春路 23 号量子银座 9 层（863 软件园）

邮编：100083

电话：010-82358387 ，82356956 ，82355864

传真：010-82358387 转 6004

短信技术支持网址：www.sendsms.cn

通信利器 金笛锻造
www.sendsms.cn